Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt,** Tübingen

unter Mitwirkung von **T. tom Dieck,** Saarbrücken
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich; P. Gabriel, Bonn; W. Klingenberg, Bonn; H. Kneser, Tübingen; U. Krengel, Göttingen; W. Magnus, New York; G. Pickert, Gießen; H. Salzmann, Tübingen

LIBRARY USE ONLY
UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

Band 126 · 1972

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1972

Inhalt/Contents

Bachmann, O.: Planare Neokörper mit additiven Kürzungsregeln 6

Baker, I. N., Liverpool, L. S. O.: Picard Sets for Entire Functions 230

Baumslag, G.: Some Remarks about Multiplicators and Finitely Presented Groups . 239

Beekmann, W., Zeller, K.: Normvergleich bei abschnittsbeschränkten Limitierungsverfahren 116

Bender, H.: A Group Theoretic Proof of Burnside's $p^a q^b$-Theorem 327

Cofman, J.: Baer Subplanes of Affine and Projective Planes 339

Delvos, F.-J., Schempp, W.: On Spline Systems: L_m-Splines 154

Dieck, T. tom: Kobordismentheorie klassifizierender Räume und Transformationsgruppen 31

Dieck, T. tom: Periodische Abbildungen unitärer Mannigfaltigkeiten 275

Domar, Y.: Primary Ideals in Beurling Algebras 361

Everitt, W. N., Giertz, M.: Some Inequalities Associated with Certain Ordinary Differential Operators 308

Freud, G.: On Direct and Converse Theorems in the Theory of Weighted Polynomial Approximation 123

Gallian, J. A.: On the Breadth of a Finite p-Group 224

Giering, O.: Verallgemeinerung zweier Sätze von Santaló auf windschiefe Flächen 171

Giertz, M., s. Everitt, W. N. 308

Herold, H.: Ein Vergleichssatz für komplexe lineare Differentialgleichungen 91

Hinderer, K., Walk, H.: Anwendung von Erneuerungstheoremen und Taubersätzen für eine Verallgemeinerung der Erneuerungsprozesse 95

Jones, L. K.: An Elementary Lemma on Sequences of Integers and Its Applications to Functional Analysis 299

Köhler, G.: Der Normalisator von Hilbert-Siegelschen Stufengruppen 247

Levine, H. A.: Some Uniqueness and Growth Theorems in the Cauchy Problem for $P u_{tt} + M u_t + N u = 0$ in Hilbert Space 345

Liebler, R. A.: A Characterization of the Lüneburg Planes 82

Liverpool, L. S. O., s. Baker, I. N. 230

Misra, R. B.: A Projectively Symmetric Finsler Space 143

Newman, M. F.: The Soluble Length of Soluble Linear Groups 59

Perin, D.: On Collineation Groups of Finite Projective Spaces 135

Pólya, G.: Eine Erinnerung an Hermann Weyl 296

Purzitsky, N.: Two-Generator Discrete Free Products 209
Schempp, W., s. Delvos, F.-J. 154
Schmeißer, G.: Zur Theorie der Potenzreihen mit Lücken 40
Schmidt, B.: Über die Ecken des numerischen Wertebereichs in einer Banachalgebra 47
Schmincke, U.-W.: Essential Selfadjointness of Dirac Operators with a Strongly Singular Potential 71
Scott, L. L.: On Permutation Groups of Degree $2p$ 227
Stanley, T. E.: Residual $\mathfrak{X}$-Centrality in Groups 1
Steinlein, H.: Ein Satz über den Leray-Schauderschen Abbildungsgrad 176
Stewart, I.: Finite Rings with a Specified Group of Units 51
Walk, H., s. Hinderer, K. 95
Waller, D. A.: On the Weak Covering Homotopy Property 243
Zeller, K., s. Beekmann, W. 116

Indexed in Current Contents